



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 366 940 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89118102.6

51 Int. Cl.⁵: **G05F 1/59**

22 Anmeldetag: 29.09.89

30 Priorität: 31.10.88 DE 3837071

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.05.90 Patentblatt 90/19

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.06.91 Patentblatt 91/24

71 Anmelder: **Siemens Nixdorf
Informationssysteme Aktiengesellschaft
Fürstenallee 7
W-4790 Paderborn(DE)**

72 Erfinder: **Janssen, Rainer, Dr.
Schulzenhof 119
W-4790 Paderborn(DE)
Erfinder: Kleffner, Werner
Wewersche Strasse 21
W-4799 Borcheln(DE)
Erfinder: Meschede, Hubert
Thüringer Weg 21
W-4799 Borcheln(DE)**

74 Vertreter: **Schaumburg, Thoenes &
Englaender
Mauerkircherstrasse 31 Postfach 86 07 48
W-8000 München 86(DE)**

54 Stromversorgungssystem mit Leistungsaufteilung.

57 Es wird ein Stromversorgungssystem mit mindestens zwei Netzteilen (10, 12, 14) angegeben, deren Ausgänge (16, 18, 20) parallel geschaltet sind und die gemeinsam eine Last (22) speisen. Die Ausgangsleistung des jeweiligen Netzteils (10, 12, 14) wird abhängig von seiner Temperatur geregelt. In einer besonderen Ausführungsform wird die Ausgangsleistung des jeweiligen Netzteils (10, 12, 14) abhängig vom Unterschied seiner Temperatur und der mittleren Temperatur aller Netzteile geregelt. Dadurch wird erreicht, daß die mittlere Zeit zwischen zwei Ausfällen des Stromversorgungssystems unter Einsatz einfacher Mittel erhöht wird.

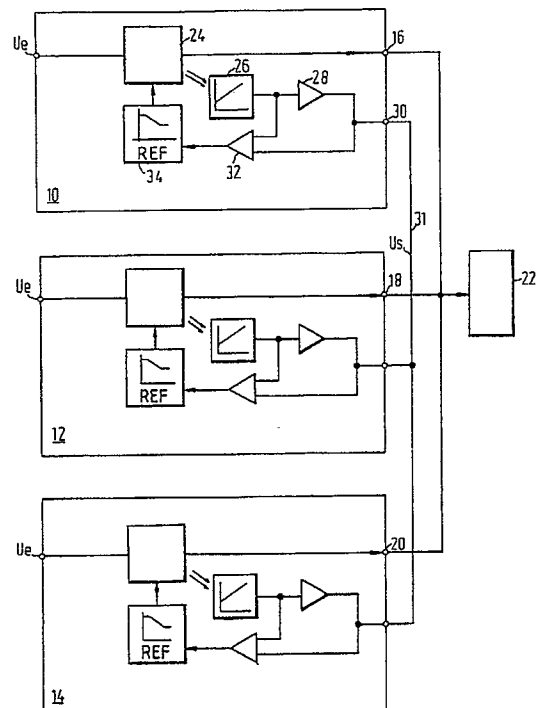


Fig.1

EP 0 366 940 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 8102

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
E,X	DE-C-3 932 437 (BICC-VERO ELEKTRONICS GMBH) * Spalte 1, Zeilen 42 - 63 * * Spalte 3, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 55; Figuren 1, 2 * - - -	1-10	G 05 F 1/59 G 05 F 1/567
A	US-A-3 667 064 (THORNTON ET AL) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 34; Figuren 1-4 * - - -	1-10	
A	ELECTRONIC DESIGN vol. 33, no. 26, November 1985, HASBROUCK HEIGHTS, NEW JERSEY, USA Seiten 125 - 132; KOETSCH: "CURRENT-MODE CONTROL LETS A POWER SUPPLY BE PARALLELED FOR EXPANSION, REDUNDANCY" * Seite 128, linke Spalte, Zeile 36 - Seite 130, rechte Spalte, Zeile 7; Figuren 2, 3 * - - -	1-10	
A	EP-A-0 191 740 (TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON) * Seite 4, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 13; Figur 1 * - - -	1,4	
A	EP-A-0 194 471 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION) * Anspruch 1; Figur 4 * - - -	1	
A	CH-A-6 591 56 (HASLER AG) * Seite 3, linke Spalte, Zeile 33 - rechte Spalte, Zeile 57; Figuren 1, 2 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		03 April 91	CLEARY F.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			